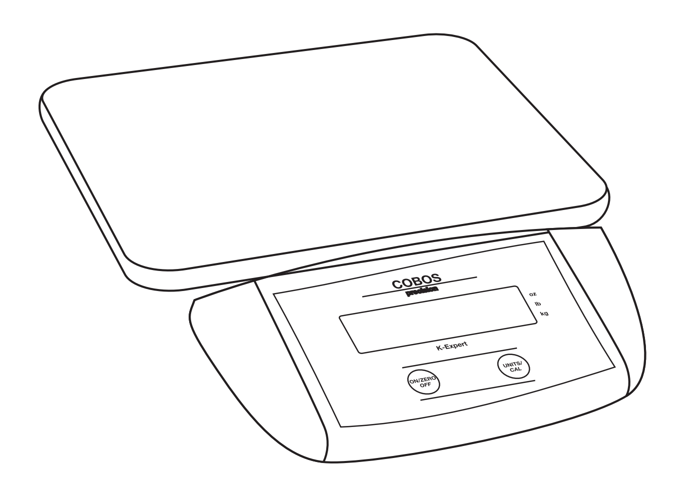


Madrazo 20-22 E-08006 Barcelona Spain

Serie K-Expert
Manual de Instrucciones



COBOS Precision S.L. Madrazo 20-22 E-8006 Barcelona Spain

Declaración de Conformidad Nosotros, COBOS Precision S.L., declaramos bajo responsabilidad exclusiva que los modelos de balanzas indicados a continuación - con el distintivo , CE' - están confomes con las directivas y normas citadas.

Tipo de instrumento: **Serie K-Expert**

Con el distintivo:	Directiva	Norma
CE	**73/23/EEC** Baja tensión	**EN60950**
	89/336/EEC Compatibilidad electromagnética	**EN61326**

Rosario Barral
Gerente
COBOS Precision S.L.
Barcelona - Spain

Serie K-Expert

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Modelos: KE6R, KE30R, KE50R, KE50L, KE100L, KE200L

- El contenido de este manual se refiere a todos modelos de Básculas COBOS Precision de la Serie K-Expert.

- Las pesas de calibración no vienen con las básculas COBOS Precision de la Serie K-Expert.

- Para mejores resultados use el producto dentro del rango óptimo de temperatura de operación especificado.

- Para mayor precisión, ejecute las medidas de masa en un ambiente limpio, libre de campos electroestáticos o magnéticos, polvo y suciedad, vibraciones y corrientes de aire.

- Use las básculas COBOS Precision Serie K-Expert con cuidado, cargando en el centro de la plataforma con cuidado y delicadeza los artículos que serán pesados. Evite las maniobras bruscas para incrementar la vida de su básculas COBOS Precision Serie K-Expert.

Introducción

Este manual explica la operativa y la localizatión de averias para las básculas **COBOS Precision Serie K-Expert, KE6R, KE30R, KE50R, KE50L, KE100L, KE200L.**

Desembalaje

La Báscula COBOS Precision Serie K-Expert viene con los siguientes componentes:

- Base de la Balanza
- Indicador
- Adaptador de energía
- Soporte de Montaje y Tornillos
- Este Manual de Instrucciones
- Inserto plástico

Nivelando la Plataforma de la Balanza

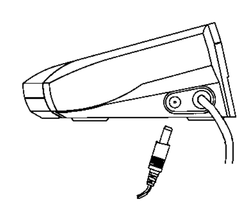
Los Modelos KE50L, KE100L, y KE200L vienen equipados con las patas niveladoras ajustables. Ajuste las cuatro patas niveladoras bajo la plataforma para nivelarla.



Opciones de Alimentación

Operación con Adaptador de CA

- Debe usarse el Adaptador de CA de 9 voltios de salida (incluido con la báscula ES) con el enchufe hembra positivo.
- Conecte el Adaptador de CA al enchufe de entrada de energía en la parte lateral de la balanza.
- Conecte el Adaptador de CA en un enchufe de pared apropiadamente puesto a tierra.



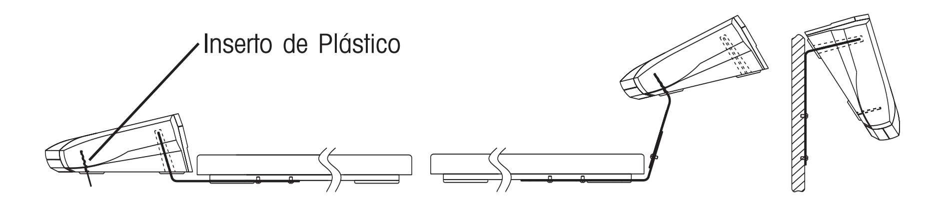
Instalación de la pilas

- Retire la tapa de las pilas en la parte inferior del indicador y coloque seis pilas alcalinas tipo "AA" en el compartimiento tal como se indica. Inserte de nuevo la tapa de las pilas.
- Las pilas no están incluidas.



Montaje de Pared o Base

- Se suministra un soporte y tornillos para el montaje en una pared o sobre una base.
- Cuando el indicador es montado en el frente de la base, asegúrese de instalar el inserto plástico por debajo del indicador.



Funcionamiento y Características del Producto

- **Prueba de conexión**: Cuando la balanza se pone en marcha, todos los segmentos de la pantalla aparecen durante 3 segundos aproximadamente luego desaparecen y se visualiza el 0.



- **Indicación de Lectura Estable**: En la pantalla, una flecha hacia abajo aparecerá en la esquina inferior izquierda indicando que la lectura de peso es estable. Durante el pesaje, este indicador inferior desaparece y reaparece una vez que se estabiliza la lectura.

- **Indicación de Unidad de Peso**: En la pantalla, una de las cuatro flechas que miran hacia el frente al lado derecho aparecen indicando que la unidad de peso ha sido seleccionada: kg, lb, oz o lb:oz. (kg, lb u oz solamente para la KE200L)

- **Sobrecarga**: Si la carga aplicada excede la capacidad de la balanza, aparece una "E" en la pantalla y la carga debe ser retirada inmediatamente. La balanza regresará a su operación normal.

- **Valor Negativo**: Cuando una carga es retirada de la balanza, cualquier valor ajustado al cero será visualizado como un número negativo. Para regresar a la operación normal, el valor ajustado al cero puede ser cancelado pulsando "On/Off/Zero".

- **Función del Cero**: Los valores pueden ser añadidos progresivamente a una muestra. Pulsando la tecla "On/Off/Zero", la pantalla de la balanza regresa a cero. Después de añadir masa adicional, pulse "On/Off/Zero" para colocar la balanza de nuevo en cero. Se puede añadir masa adicional hasta la capacidad de la balanza. Al retirarse la muestra de la balanza, un peso bruto total de la muestra será visualizado en valor negativo. Coloque la balanza en cero de nuevo antes de usarla otra vez.

- **Indicación de pilas Bajas**: La pantalla muestra "Lo" cuando las pilas están bajas y deben ser reemplazadas.

- **Apagado Automático** para extender la vida de las baterías, la balanza debe apagarse automáticamente después de aproximadamente cinco minutos si no se pulsa ninguna tecla o si no hay un pesaje activo. Esta función solo se activa con la operación con pilas.

Teclado de Dos Botones

- **On/Off/Zero**: Al pulsar esta tecla se enciende la balanza. La misma tecla opera la función del cero cuando la balanza está encendida "ON". Una pulsación larga de tres segundos apaga la balanza.

- **Unidades y Calibración**: Pulse esta tecla brevemente para cambiar la unidad de pesaje. Se pueden seleccionar las siguientes unidades de peso: kilogramo (kg), libra (lb), onzas (oz), o libras onzas (lb:oz), (kg, lb, u onzas solamente para KE200L). Pulsando y manteniendo esta tecla por más tiempo, comienza el proceso de calibración.

Calibración

Para mejores resultados, calibre la balanza a intervalos regulares. Esto es especialmente importante si la balanza se usa por periodos prolongados.

1. Permita que la balanza se caliente y se estabilice por dos minutos antes de comenzar el procedimiento de calibración.

2. Pulse y sostenga la tecla "Units/Cal" hasta que "CAL" se ilumine intermitentemente en la pantalla.

   CAL

3. Pulse la tecla "On/Off/Zero" para capturar el cero de la balanza. La plataforma debe estar vacía y la pantalla muestra "-C-".

   -C-

4. Después que el cero es capturado, la pantalla muestra "xxx". El valor "xxx" es la calibración de la amplitud del peso.

   30.00

5. Coloque el peso de la calibración en la plataforma y pulse la tecla "On/Off/Zero". La balanza mostrará de nuevo "-C-".

   -C-

6. Después de capturar la amplitud, la pantalla regresa al modo de pesaje normal.

   30.00

NOTA: Si "CAL E" aparece en la pantalla, un error de calibración ha ocurrido y el proceso debe repetirse. El mensaje "CAL E" aparece si los pasos de la calibración no se siguen en el orden correcto o si se aplica un peso incorrecto de calibración.

CAL E

Especificaciones

	KE6R	KE30R	KE50R
Alcance x Escalón	6 x 0,002 kg	30 x 0,01 kg	50 x 0,02 kg
Linealidad	±0,002kg	±0,01kg	±0,02kg
Unidades de Pesaje	kg, lb, oz, lb:oz		
Calibración	Calibración automática desde el teclado, 100% de la capacidad requerida		
Tiempo de Estabilización	3 segundos		
Rango de Tara	Hasta la capacidad total por sustracción		
Sobrecarga Máxima	150% de la capacidad		
Indicación de Sobrecarga	[E]		
Indicación de Baja Carga	Valor Negativo		
Apagado Automático	5 minutos sin actividad (operación con pilas solamente)		
Temperatura óptima de operación	41° a 95° / 5° a 35° C		
Tamaño de Plataforma	12,4″ La x 11″ AN / 31,6 La x 28cm An		
Tamaño del Indicador	9,8″ La x 5,5″ An x 2,7″ Al / 25cm La x 14cm An x 7cm Al		
Requisitos de Alimentación	6 pilas alcalinas "AA"		
Peso Neto	2,7 kg		

	KE50L	KE100L	KE200L
Alcance x Escalón	50 x 0,02 kg	100 x 0,05 kg	200 x 0,1 kg
Linealidad	±0,02kg	±0,05kg	±0,1kg
Unidades de Pesaje	kg, lb, oz, lb:oz		kg, lb, oz
Calibración	Calibración automática desde el teclado, 100% de la capacidad requerida	Calibración automática desde el teclado, 50% de la capacidad de peso requerido	
Tiempo de Estabilización	3 segundos		
Rango de Tara	Hasta la capacidad total por sustracción		
Sobrecarga Máxima	150% de la capacidad		
Indicación de Sobrecarga	[E]		
Indicación de Baja Carga	Valor Negativo		
Apagado Automático	5 minutos sin actividad (operación con pilas solamente)		
Temperatura óptima de operación	41° a 95° / 5° a 35° C		
Tamaño de Plataforma	20,5″ La x 15,7″ Am / 52cm La x 40cm An		
Tamaño del Indicador	9,8″ La x 5,5″ An x 2,7″ Al / 25cm La x 14cm An x 7cm Al		
Requisitos de Alimentación	6 pilas alcalinas "AA"		
Peso Neto	13,6 kg		

Localización de Averías

SÍNTOMA	CAUSA PROBABLE	REMEDIO
La unidad no enciende.	El adaptador de corriente no se ha conectado o las pilas están bajas.	Verifique el adaptador de energía. Cambie las pilas.
Lectura incorrecta del peso.	La balanza no fue puesta en cero.	Pulse la tecla "On/Off/Zero" sin peso en la plataforma.
	La balanza no fue calibrada de forma apropiada.	Calibre de nuevo.

COBOS Precision S.L.
Madrazo 20-22 E-08006
Barcelona Spain

P/N 80,030,375